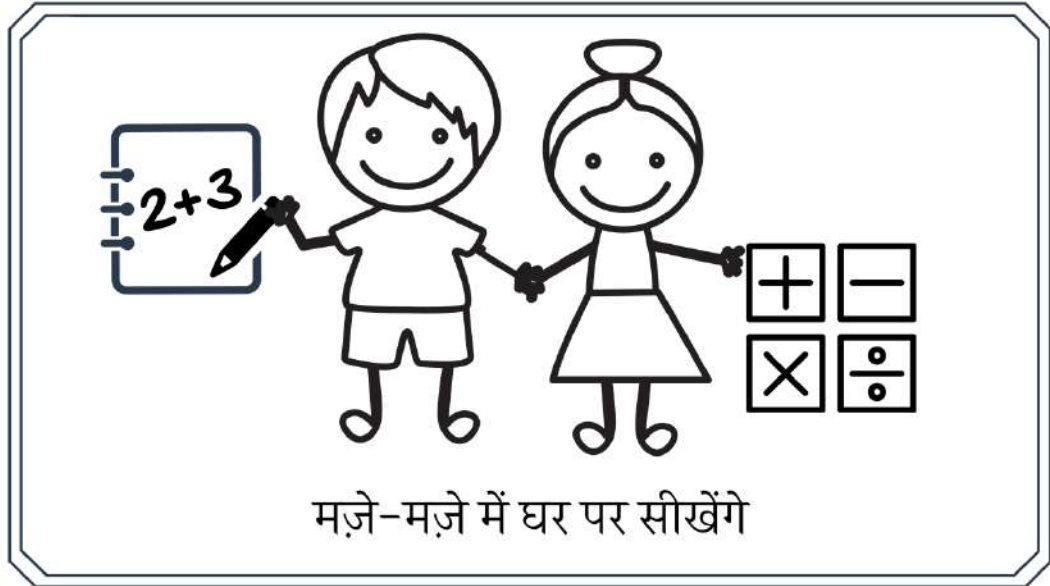




गणित

अभ्यास पुस्तिका

MATHS WORKBOOK



(कक्षा - III - V)

प्यारे बच्चों,

उम्मीद है तुम और तुम्हारे घर में सब लोग अच्छे होंगे। इस कोरोना संकट में तुम सब घर में बैठे-बैठे बोर हो गए होंगे। विधालय भी बंद और दोस्तों से मिलना भी बंद, अपने प्यारे टीचर की प्यारी बातें और थोड़ी डांट सुने न जाने कितने दिन बीत गए। चलो इन सबको याद करते हैं और कुछ काम करते हैं। जब तुम अगले पन्नों पर जाओगे तो तुम्हें बड़ा मजा आएगा। इनमें कुछ काम करो और अपने टीचर को वापस दे दो। इससे दो काम होंगे एक तो तुम्हारी पढ़ाई भी होती रहेगी दूसरे तुम बोर नहीं होगे, तो चलो शुरू करो।

बहुत प्यार से,
वारित्रा टीम

LEVEL: I
अंको का खेल

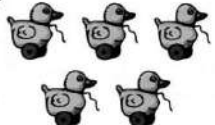
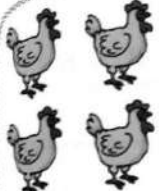
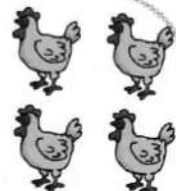
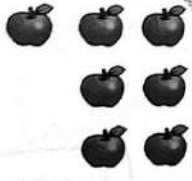
1. चीज़ों को सही संख्या से मिलाये।

1
6
9
3
7
5

2. छोटा कौन, बड़ा कौन। छोटी से शुरू करे और संख्या को आगे लिखते जाए।

9, 8, 10	8	9	10
15, 13, 14			
19, 21, 20			
29, 30, 28			
19, 23, 16			
11, 30, 26			
25, 15, 20			
24, 19, 11			

3. बड़ी संख्या की तरफ '>', बराबर संख्या होने पर '=' ऐसा चिन्ह बनाए।

  5 > 2	  _ □ _
  _ □ _	  _ □ _
  _ □ _	  _ □ _
  _ □ _	  _ □ _
  _ □ _	  _ □ _
  _ □ _	  _ □ _

4. नीचे दी हुई संख्याओं में बड़ी संख्या पर गोला लगाओ ।

8 , 10	10 , 6
4 , 3	1 , 8
3 , 0	7 , 9
9 , 1	3 , 2
5 , 7	2 , 6

5. उद्धारण को देखकर खाली स्थान को भरें ।

<u>8</u> 9	5 <u>6</u> 7	9 ____
____ 4	8 ____ 10	4 ____
____ 10	1 ____ 3	6 ____
____ 2	6 ____ 8	3 ____
____ 7	7 ____ 9	2 ____

LEVEL: II
अंको का खेल

1. खाली डब्बों में क्रम के अनुसार संख्या लिखे ।

1				5					10
21		23							30
41			44						50
61					66				70
81							88		90
91								99	100
101						107			110
121			124						130
131					136				140
151				155					160
171							178		180
191		193							200

2. नीचे दी गई संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या चुनकर गोला लगाओ ।

42	5	97	19	15
----	---	----	----	----

13	82	15	90	13
----	----	----	----	----

3. नीचे दी गई संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या चुनकर गोला लगाओ ।

11	41	2	19	20
----	----	---	----	----

17	61	39	12	13
----	----	----	----	----

4. नीचे दी गयी संख्या को छोटी से बड़े क्रम में लिखिए ।

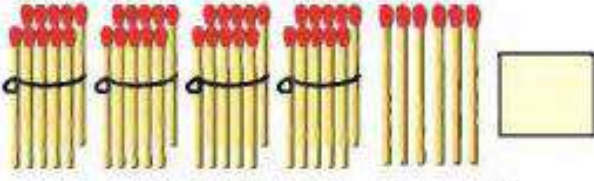
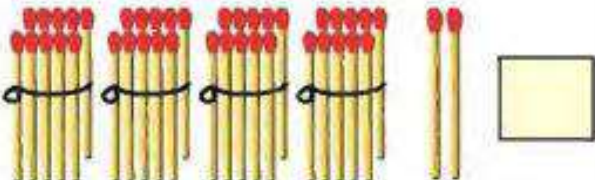
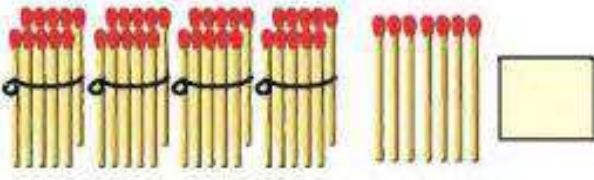
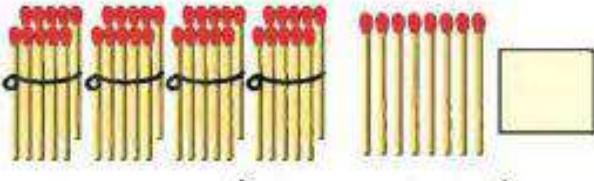
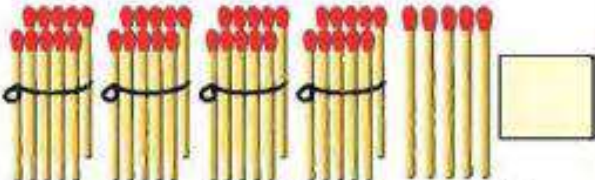
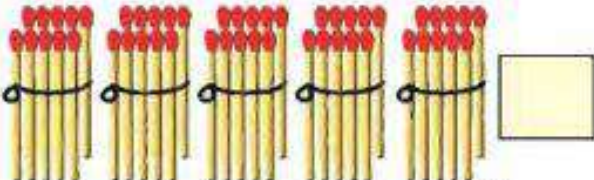
12	10	9	11	→	9	10	11	12
14	4	17	5	→				
13	9	12	17	→				
20	15	11	9	→				

5. नीचे दी गयी संख्या को बड़ी से छोटी क्रम में लिखिए ।

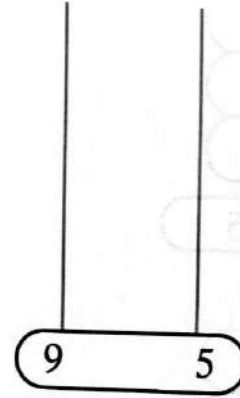
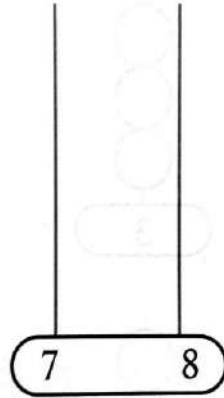
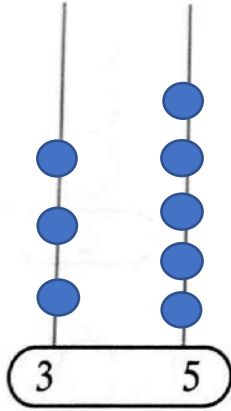
0	13	15	20	→	20	15	13	0
13	14	7	5	→				
13	9	12	17	→				
11	15	17	9	→				

LEVEL: II
अंको का खेल

1. ब्लॉक से संख्या बनाए ।

 4 दहाई 1 इकाई	 4 दहाई 6 इकाई
 4 दहाई 2 इकाई	 4 दहाई 7 इकाई
 4 दहाई 3 इकाई	 4 दहाई 8 इकाई
 4 दहाई 4 इकाई	 4 दहाई 9 इकाई
 4 दहाई 5 इकाई	 4 दहाई 1 दहाई

2. नीचे दी गयी संख्या के लिए मोती बनाओ ।



3. संख्या बताओ ।

- 2 दहाई 3 इकाई - _____
- 4 दहाई 9 इकाई - _____
- 9 दहाई 0 इकाई - _____
- 5 सैकड़ा 2 दहाई 5 इकाई - _____
- 9 सैकड़ा 6 दहाई 3 इकाई - _____
- 2 सैकड़ा 7 दहाई 2 इकाई - _____

4. रिक्त स्थान भरो ।

- 42- _____ दहाई _____ इकाई
- 59- _____ दहाई _____ इकाई
- 121- _____ सैकड़ा _____ दहाई _____ इकाई
- 897- _____ सैकड़ा _____ दहाई _____ इकाई
- 446- _____ सैकड़ा _____ दहाई _____ इकाई
- 203- _____ सैकड़ा _____ दहाई _____ इकाई

5. संख्या लिखो ।

- एक सौ ग्यारह - _____
- नौ सौ पचपन - _____
- पांच सौ चौबीस - _____
- छह सौ बीस - _____
- सात सौ पंद्रह - _____
- आठ सौ पांच - _____

LEVEL: 1

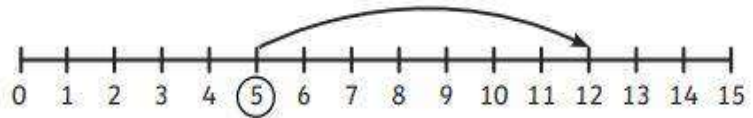
खेल खेल में जोड़

1. आगे गिनकर संख्या को जोड़ो ।

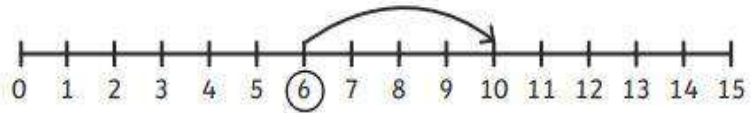
 2 + 3 = 5	 3 + 4 =
 5 + 0 =	 0 + 6 =
 4 + 5 =	 8 + 1 =
 6 + 2 =	 4 + 4 =

2. आओ संख्या रेखा पर कूद कूद कर जोड़ करें ।

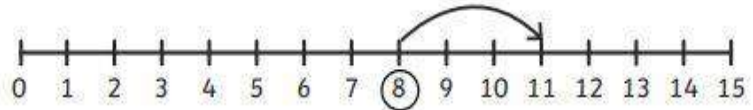
1. $5 + 7 = 12$



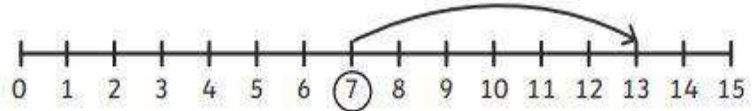
2. $\square + \square = \square$



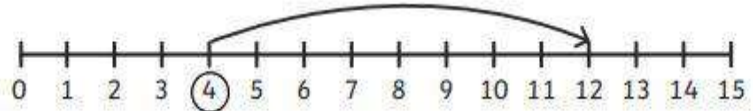
3. $\square + \square = \square$



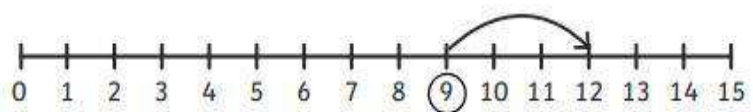
4. $\square + \square = \square$



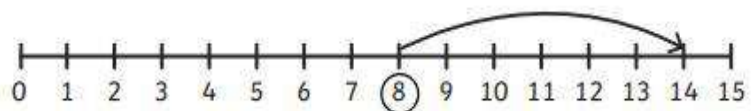
5. $\square + \square = \square$



6. $\square + \square = \square$



7. $\square + \square = \square$



3. सवाल को हल करो ।

3 +3 	5 +4 	6 +1
2 +0 	4 +3 	5 +5

2 +6 	3 +7 	5 +3
--	--	--

4. सवाल को सही उत्तर से मिलाए ।

3+4		6
4+2		7
1+0		8
3+5		9
2+7		1

5. जोड़ो तो जानें ।

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ + 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ + 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0 \\ + 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \\ + 0 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ + 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

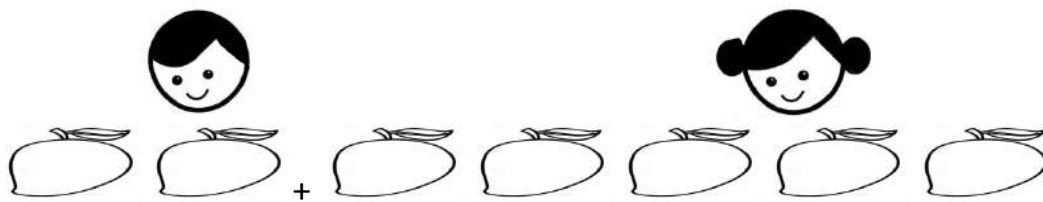
$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ + 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ + 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

6. राजू के पास 2 आम हैं और उसकी बहन सीमा के पास 5 आम, तो जोड़ करके बतायें की दोनों के पास कितनी आम हैं।



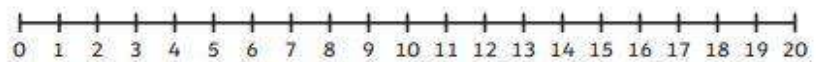
LEVEL: II

गणित वर्कशीट

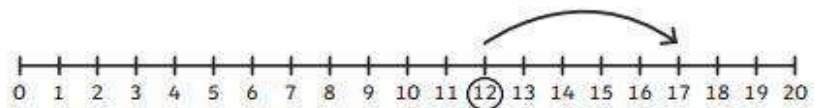
‘खेल खेल में जोड़’

1. आओ संख्या लाइन की मदद से जोड़ करे।

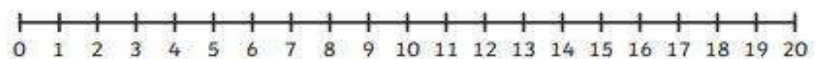
1. $11 + 4 = \square$



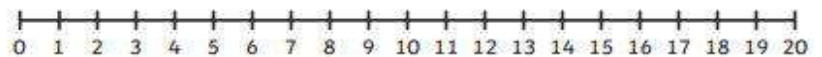
2. $\square + \square = \square$



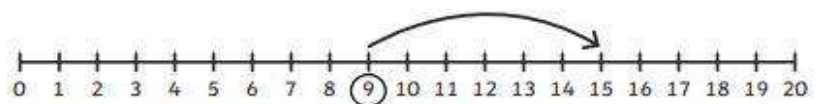
3. $8 + 9 = \square$



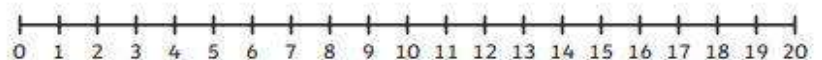
4. $6 + \square = 9$



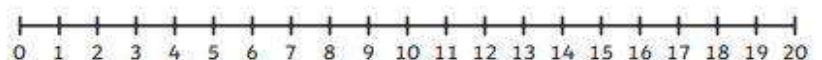
5. $\square + \square = \square$



6. $\square + 7 = 11$



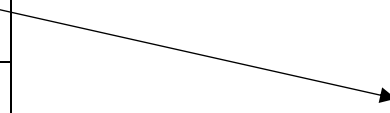
7. $9 + 9 = \square$



2. जोड़ो तो जानें ।

23 +13 	35 +14 	54 +23
63 +10 	42 +33 	56 +33
24 +64 	32 +67 	51 +44

3. संख्या को जोड़कर सही उत्तर से मिलाये ।

32+45=		87
76+13=		77
56+42=		89
14+73=		88
25+73=		98

4. खाली स्थान को भरो ।

- **30 + ____ = 35**
- **45 + ____ = 47**
- **51 + ____ = 56**
- **62 + ____ = 68**
- **70 + ____ = 77**

5. एक बस में 23 लड़के और 34 लड़कियां थीं। कुल मिलाकर कितने बच्चे थे?



$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

LEVEL: III

खेल खेल में जोड़

1. नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिये ।

1)
$$\begin{array}{r} 537 \\ + 132 \\ \hline \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 231 \\ + 324 \\ \hline \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 636 \\ + 141 \\ \hline \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 235 \\ + 163 \\ \hline \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} 431 \\ + 316 \\ \hline \end{array}$$

6)
$$\begin{array}{r} 341 \\ + 610 \\ \hline \end{array}$$

7)
$$\begin{array}{r} 727 \\ + 041 \\ \hline \end{array}$$

8)
$$\begin{array}{r} 033 \\ + 153 \\ \hline \end{array}$$

9)
$$\begin{array}{r} 132 \\ + 306 \\ \hline \end{array}$$

10)
$$\begin{array}{r} 221 \\ + 330 \\ \hline \end{array}$$

11)
$$\begin{array}{r} 222 \\ + 254 \\ \hline \end{array}$$

12)
$$\begin{array}{r} 405 \\ + 120 \\ \hline \end{array}$$

13)
$$\begin{array}{r} 636 \\ + 032 \\ \hline \end{array}$$

14)
$$\begin{array}{r} 330 \\ + 510 \\ \hline \end{array}$$

15)
$$\begin{array}{r} 027 \\ + 051 \\ \hline \end{array}$$

16)
$$\begin{array}{r} 707 \\ + 151 \\ \hline \end{array}$$

2. जोड़ो तो जानें ।

- $1983 + 0 =$ _____
- $2000 + 4 =$ _____
- $346 + 5 =$ _____
- $1002 + 7 =$ _____
- $444 + 3 =$ _____
- $890 + 10 =$ _____
- $666 + 3 =$ _____
- $789 + 1 =$ _____

3. जोड़ करें ।

$$\begin{array}{r} 729 \\ + 299 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 739 \\ + 278 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 868 \\ + 431 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 561 \\ + 249 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ + 148 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 596 \\ + 239 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ + 399 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 398 \\ + 499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 575 \\ 122 \\ + 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 488 \\ 399 \\ + 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630 \\ 210 \\ + 190 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 539 \\ 192 \\ + 234 \\ \hline \end{array}$$

4. रीमा ने 437 आम के बीज, 233 सेब के बीज और 58 जामुन के बीज लगाए।
उसने कुल कितने बीज बोए?



_____ + _____ + _____ = _____

5. अनुज ने 456 शब्द लिखे और मीरा ने 345 शब्द लिखे। उन दोनों ने मिलकर
कितने शब्द लिखे ?



_____ + _____ = _____

LEVEL: III

खेल खेल में जोड़

1. रोशनलाल के ढाबे में आपका स्वागत है ! क्या आप रोशनलाल की बिल बनाने में मदद करेंगे (अपनी जोड़ की समझ का इस्तेमाल करें)

	 	दाल - 150 ₹ रोटी - 10 ₹ सलाद - 50 ₹ रायता - 65 ₹ पनीर की सब्ज़ी - 260 ₹ गोभी की सब्ज़ी - 240 ₹ भिंडी की सब्ज़ी - 140 ₹ बैंगन की सब्ज़ी - 145 ₹ कोल्ड ड्रिंक - 30 ₹ पापड़ - 5 ₹
--	----------	--

- I. रोहन ने 2 रोटियाँ और 1 दाल का आर्डर दिया। उसे कितने पैसे देने होंगे ?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- II. राशी के परिवार ने 10 रोटी, 1 पनीर की सब्जी, 1 दाल और 1 रायता का आर्डर दिया। राशी के परिवार का बिल कितने का बनेगा?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- III. टिंकू और उसकी बहन टीना ने 1 गोभी की सब्जी, 4 रोटी, 2 पापड़ और 3 कोल्ड ड्रिंक का ऑर्डर दिया। उन्हें कितने पैसे देने होंगे?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- IV. शबनम का आज जन्मदिन है तो उसके घर से 2 दाल, 2 पनीर की सब्जी, 3 भिंडी की सब्जी और 12 रोटी, 1 रायता, 5 कोल्ड्रिंक का ऑर्डर आया है। इन सब चीजों का बिल कितने का बनेगा?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- V. गुरदीप 1 बैंगन की सब्जी, 4 पापड़, 2 सलाद और 2 रोटियां पैक करवाना चाहता है। उसका बिल कितने का बनेगा?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

LEVEL: III

अंको का खेल

1. निम्नलिखित को पूरा करें ।

1000		21000		41000		61000		81000	
2000	12000								
3000		23000							
4000			34000						
5000				45000					
6000					56000				
7000						67000			
8000							78000		
9000								89000	99000
10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000

2. नीचे दी गयी संख्या को छोटी से बड़े क्रम में लिखिए।

6798, 4567, 2829, 3456, _____, _____, _____

9273, 2323, 8733, 2792, _____, _____, _____

7288, 2222, 9892, 2232, _____, _____, _____

1111, 8888, 2222, 7777, _____, _____, _____

92739, 7820, 928, 876, _____, _____, _____

2847, 2729, 2222, 2239, _____, _____, _____

8747, 1110, 1101, 1111, _____, _____, _____

3. नीचे दी गयी संख्या को बड़ी से छोटी क्रम में लिखिए।

5798, 4267, 3829, 3426 _____, _____, _____

9273, 323, 8763, 7792 _____, _____, _____

1288, 2122, 1892, 232 _____, _____, _____

1121, 3888, 2422, 2277 _____, _____, _____

92739, 7820, 928, 8767 _____, _____, _____

2847, 2729, 2222, 2239 _____, _____, _____

8747, 1110, 1101, 1111 _____, _____, _____

4. निम्नलिखित चिन्ह <, >, = को खाली स्थान में भरें ।

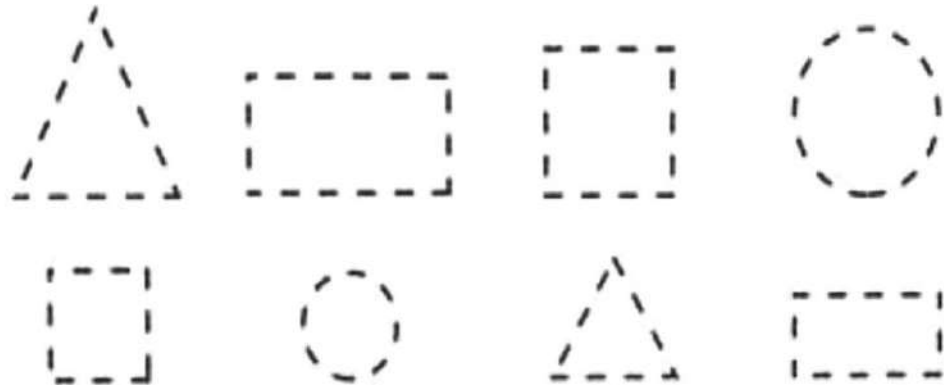
2728 _____ 7929, 2022 _____ 2011, 2829 _____ 9991,
1121 _____ 2121, 8373 _____ 3131, 2313 _____ 2313,
6737 _____ 6737, 6729 _____ 1718, 1211 _____ 9892,
8282 _____ 9292, 2829 _____ 2718, 6757 _____ 6757

5. नीचे दी गई सीरीज को पूरा करें ।

- i) 354, 362, 370, _____, _____, _____
- ii) 679, 685, 691, _____, _____, _____
- iii) 239, 250, 261, _____, _____, _____
- iv) 877, 890, 903, _____, _____, _____
- v) 988, 998, 1008 _____, _____, _____
- vi) 10, 30, 50, _____, _____, _____
- vii) 9, 18, 27, _____, _____, _____
- viii) 13, 26, 39, _____, _____, _____
- ix) 16, 32, 48, _____, _____, _____
- x) 27, 54, 81, _____, _____, _____

LEVEL: I
आकृतियों का खेल

1. दी गई आकृतियों को ट्रेस करें।



2. सही मिलान करो ।



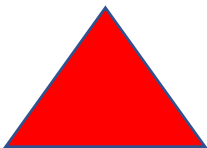
त्रिकोण



आयत



चौकोर/ वर्ग



गोला/ वृत्त

1. निम्न पैटर्न को पूरा करें।

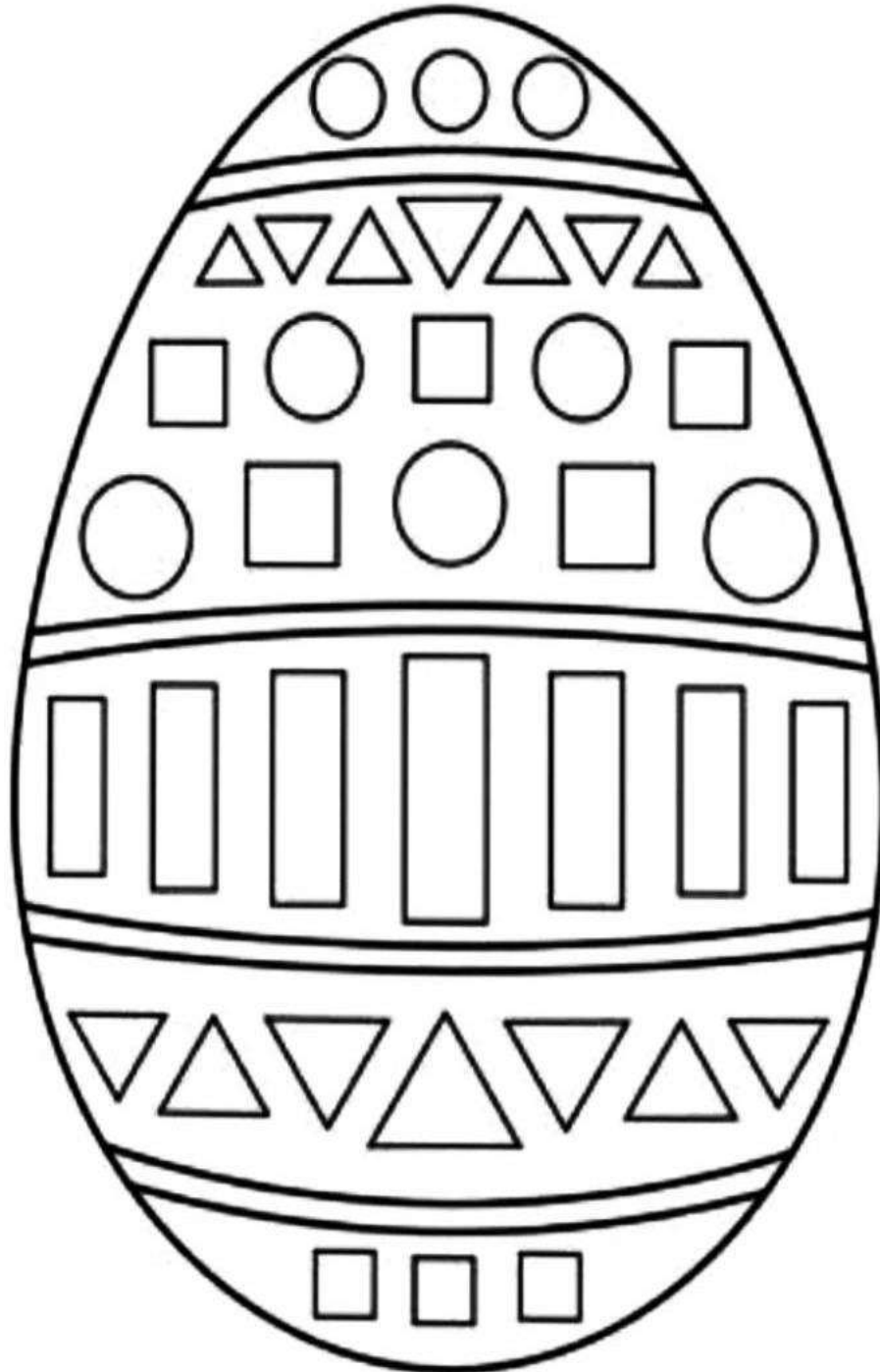


नीचे एक कहानी दी गई है। आकृतियों के चित्रों के सामने उनका नाम लिखते हुए कहानी पूरी कीजिए।

○ _____, □ और △, एक  स्कूल में पढ़ते थे। □ _____ को चार कोने होते हैं, △ _____ को तीन कोने हैं। परन्तु ○ _____ के तो कोने ही नहीं होते। □ _____ और △ _____, ○ _____ को बहुत चिढ़ाते थे। एक बार तीनों जंगल में घूमने गए। वहां एक शेर आया। तीनों भागने लगे। ○ _____ पहिए की तरह लुढ़कते-लुढ़कते तेजी से भागने लगा। □ _____ और △ _____ कोने की वजह से खिसक-खिसक कर चल रहे थे। बहुत धीरे-धीरे चल पा रहे थे। □ _____ और △ _____ दोनों ○ _____ से विनती करने लगे। यह ○ _____ अपने ऊपर दोनों को बिठाकर ले गया। शेर जंगल की ओर लौट गया। ○ _____ □ _____ और △ _____ सकुशल घर वापस आए। □ _____ और △ _____ ने ○ _____ को चिढ़ाना बंद कर दिया।

11. चे दी गई आकृतियों में रंग भरें।

			
सभी त्रिकोणों को लाल रंग करें	सभी गोलों को नीला रंग करें	सभी चौकोर को हरा रंग करें	सभी आयत को पीला रंग करें



LEVEL: II
आकृतियों का खेल

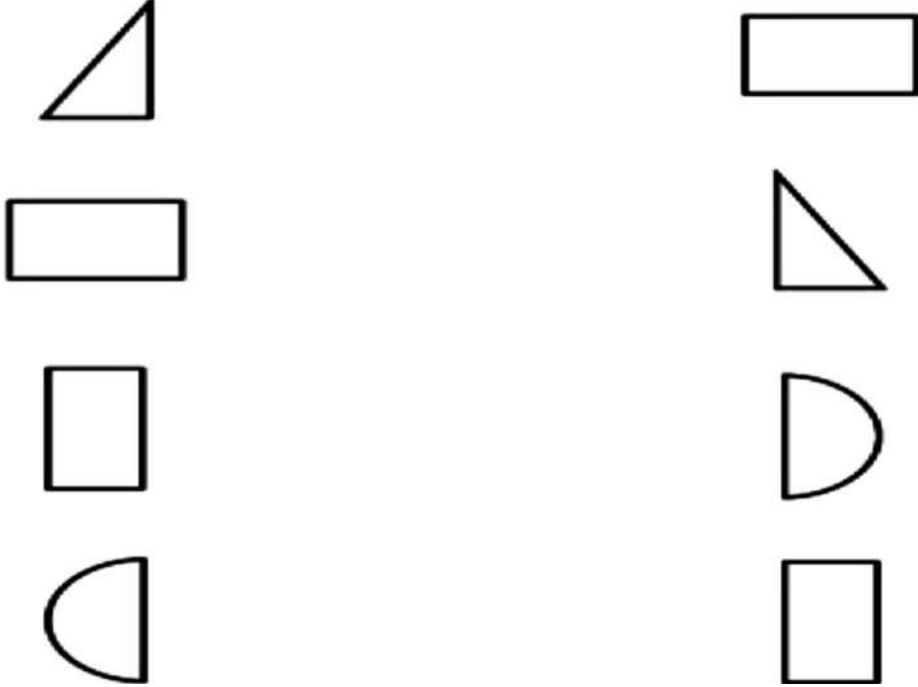
1. नीचे लिखी आकृतियों के चित्र बनाओ ।

चौकोर	
गोला	
आयत	
त्रिकोण	

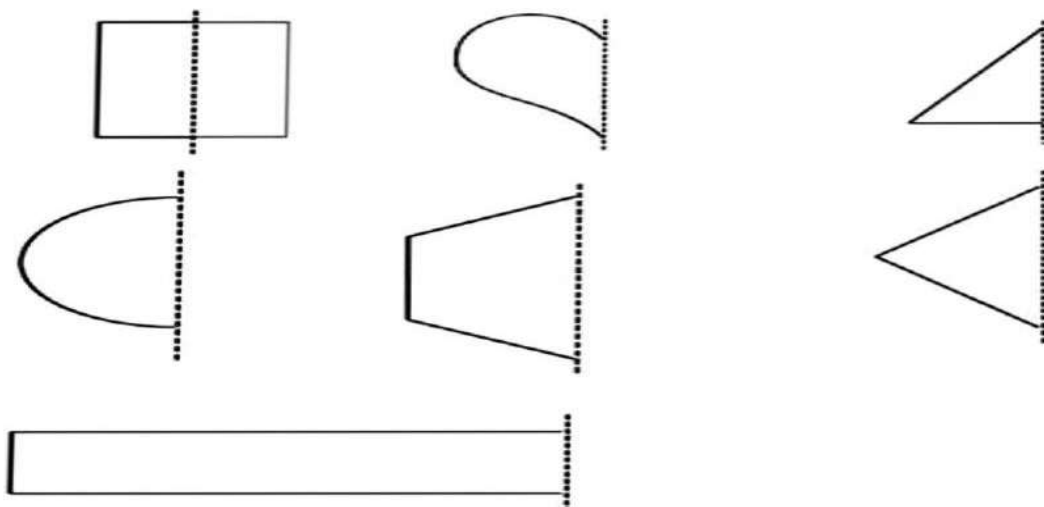
2. गिनो और बताओ कितने कोने?

			
त्रिकोणों	गोला	चौकोर	आयत

3. एक जैसे दो भागों को एक-दूसरे से मिलाकर पूरा करो।



4. बाकी का आधा हिस्सा बनाओ। दोनों हिस्से बराबर लगने चाहिए।



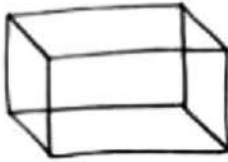
5. पैटर्न में अगली कौनसी आकृति आएगी उस पर सही का निशान लगाओ।

○ △ □ ○ △ □	△ ○ ☒
↑ ↓ ← ↑ ↓ ←	↑ ← ☐
☆ ◇ ○ ☆ ◇ ○	☆ ○ ☐
◇ □ ○ ◇ □ ○	○ ◇ ☐
▭ + ▬ ▭ + ▬	▭ ▬ ☐

LEVEL: III

आकृतियों का खेल

1. सही उत्तर पर गोला लगाए ।



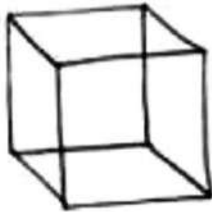
घनाभ

क्या इसका त्रिकोण जैसा
चेहरा है ?

हाँ नहीं

क्या इसका आयत जैसा
चेहरा है ?

हाँ नहीं



घनक्षेत्र

क्या इसका त्रिकोण जैसा
चेहरा है?

हाँ नहीं

क्या इसका चौकोर जैसा
चेहरा है ?

हाँ नहीं



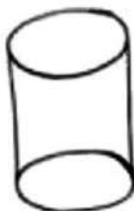
शंकु

क्या इसका कोई चेहरा
चौकोर है?

हाँ नहीं

क्या इसका कोई चेहरा
गोल है

हाँ नहीं



बेलनकार

क्या इसका कोई चेहरा गोले
जैसा है ?

हाँ नहीं

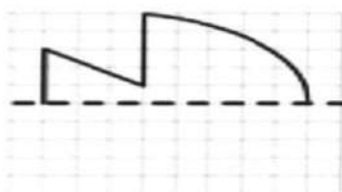
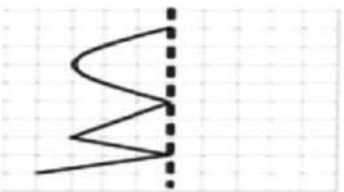
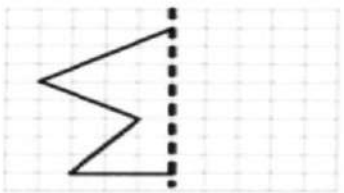
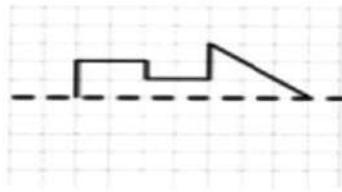
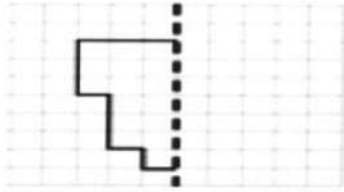
क्या इसका कोई चेहरा
चौकोर है?

हाँ नहीं

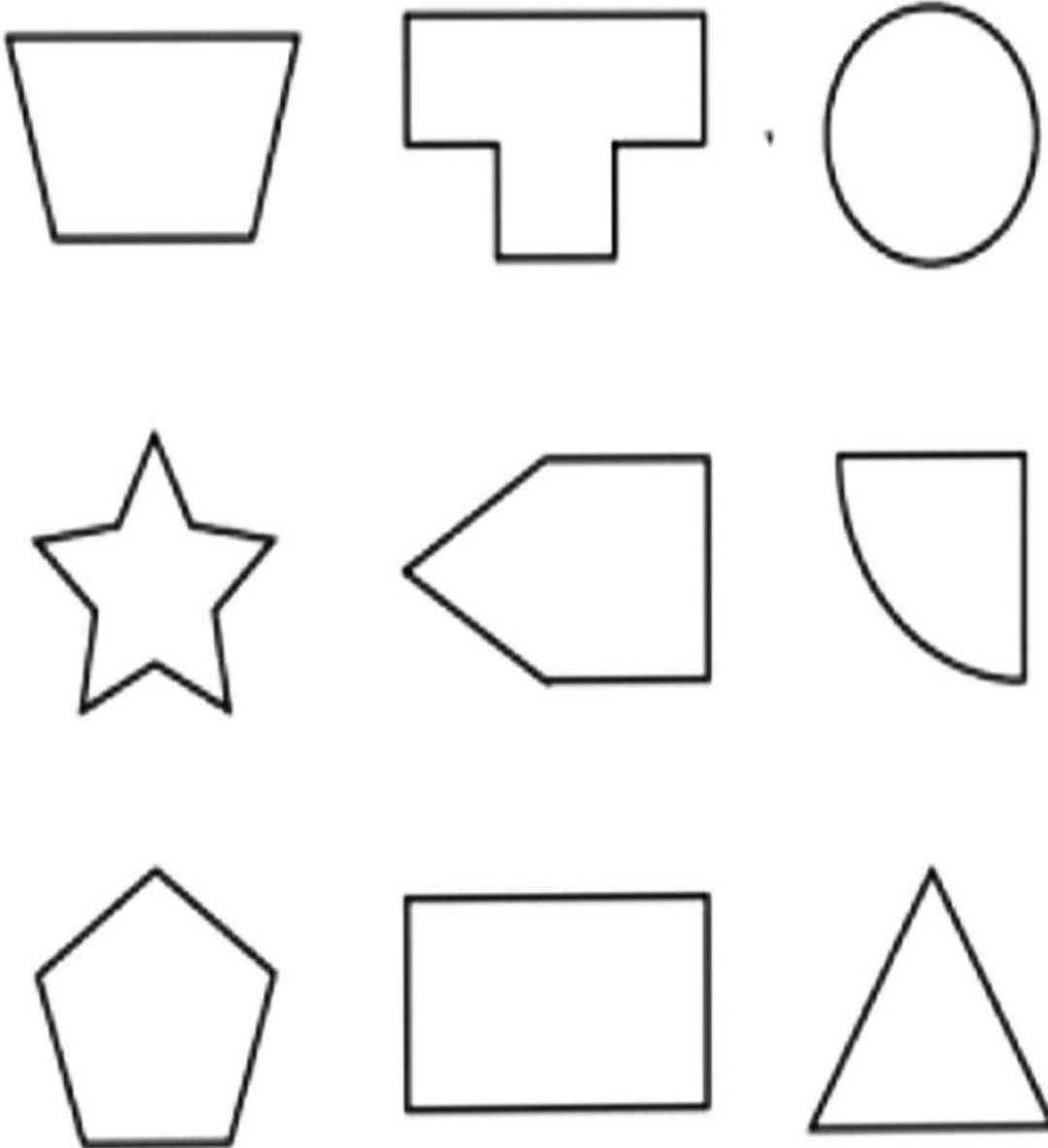
2. अपने आस-पास मौजूद चीजों को उनकी आकृतियों के अनुसार लिखों।

	घनक्षेत्र	घनाभ	शंकु	क्षेत्र	बेलनकार
1					
2					
3					
4					
5					

3. बाकी का आधा हिस्सा बनाओ। दोनों हिस्से बराबर लगने चाहिए।



4. रेखा बनाकर इन आकृतियों को 2 बराबर हिस्सों में बांटो ।



LEVEL: III
आकृतियों का खेल

1. नीचे दी गयी आकृतियाँ बनाये ।

घनक्षेत्र	घनाभ	शंकु	क्षेत्र	बेलनकार

2. भुझो तो जाने ! (आकृतियों के नाम)

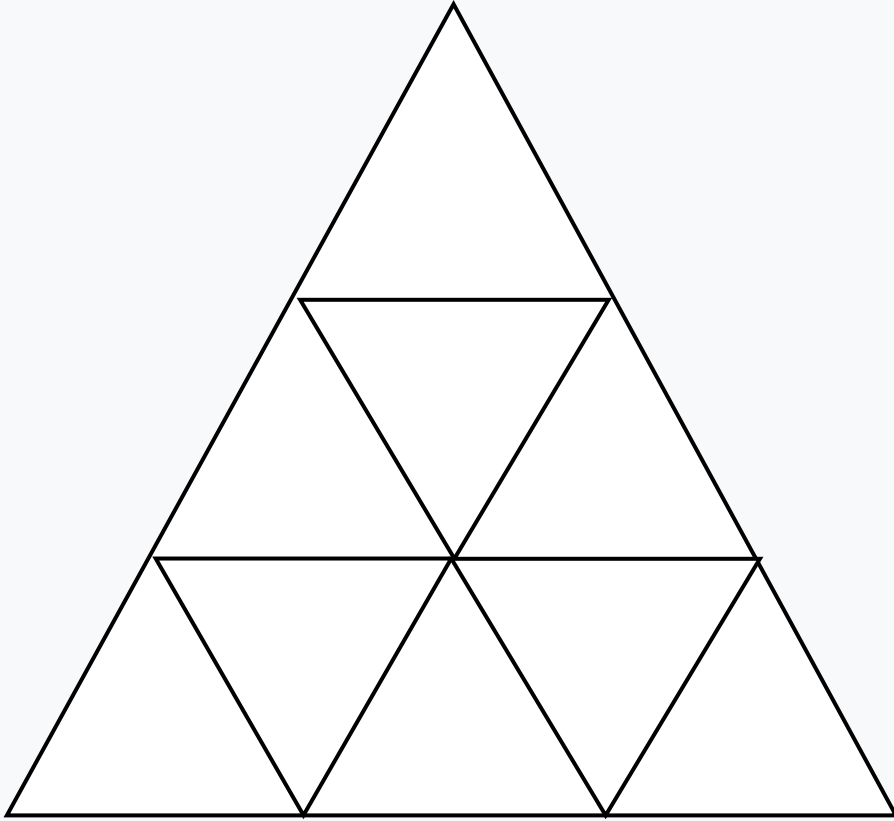
मेरे पास कोई कोना और किनारा नहीं है। मैं कौन हूँ?

मेरे सभी चेहरे चौकोर हैं। मेरे पास 8 कोने हैं। मैं कौन हूँ ?

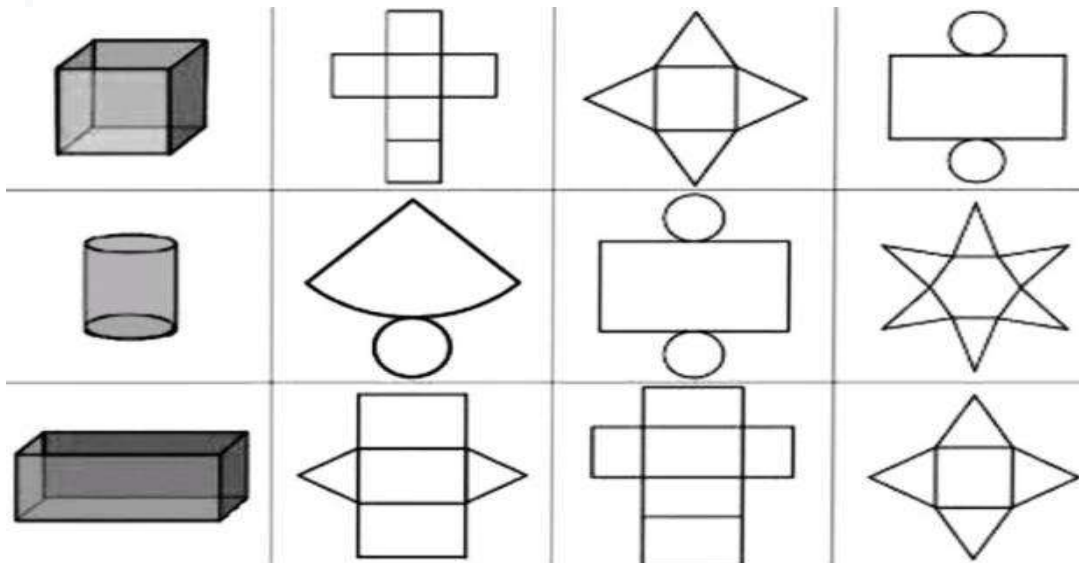
मेरे तीन चेहरे हैं और उनमें से 2 गोले हैं। मैं कौन हूँ ?

मेरे छह चेहरे हैं। केवल विपरीत चेहरे बराबर हैं। मैं कौन हूँ ?

3. दिए गए चित्र में सभी त्रिभुजों को गिनें ।



4. दिए गए आकृतियों के अनुसार निम्नलिखित जाल को रंग भरें ।

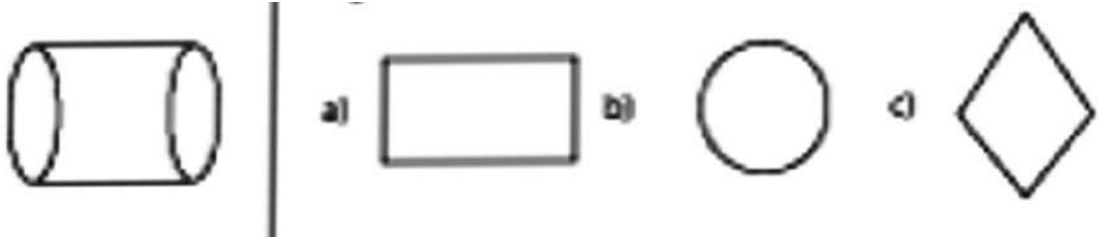


5. आकृतियों को चुनें जो निर्दिष्ट दृश्य से मेल खाती हैं।

त्रिकोण को बाहिने तरफ़ से देखे तो



बेलनकार को दाहिनी तरफ़ से देखे तो



घनाब को ऊपर की तरफ़ से देखे तो !



घनक्षेत्र को नीचे की तरफ़ से देखे तो !

